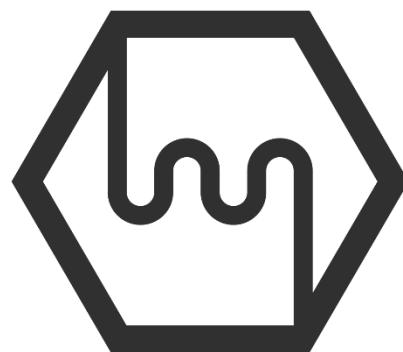




Grupo de Usuarios de R de Sevilla
2015.12.02
@_SevillaR



HIVEPOD

OpenData

Pedro J. Molina @pmolinam



HIVEPOD

- <https://hivepod.io>
- Herramienta para crear:
 - Backends personalizados dirigidos por datos
 - Desplegados en la nube
 - Usando el *stack* MEAN
 - Escalable: Preparado para gran volumen de datos y acceso concurrente
- *Made in Sevilla* por Icinetic





CASOS DE USO PARA USUARIOS DE



1. Open-Data
2. Compartición de datos en línea a partir de hojas de cálculo
3. Dotar de mecanismos de exploración y filtrado de grandes *DataSets*.
4. Proporcionar API para que terceros exploten nuestros datos
5. Agregación de datos





Design, build & deploy Microservices



Ready to run code



Deploy anywhere



Learn best practices



Play video

[SIGN UP](#)

Three easy steps



```
class Invoice  
{  
  string Code;
```

Generated Node JS + MongoDB + Angu



DEMO

Fuentes de datos de terceros:

- Exoplanetas descubiertos
 - Estadísticas sobre medallas en los Juegos Olímpicos
 - Información climatológica
 - Información geoespacial
-
- Backed: <https://Sevilla-R.herokuapp.com>





CONSULTAS GEO

- Soporte a consultas geográficas:
- Ejemplo Oficinas:
localizacion near Zaragoza
- Visualización en mapas





SEGURIDAD

- Soporte de modelo de seguridad RBAC dinámico:
 - Usuarios, Roles, Recursos y Operaciones





SEGURIDAD



Roles & Authorization

Define roles and permissions to customize security in the backend for users.

[Roles](#)

[Permissions](#)[Export/Import Security](#)

Permissions for Role:

User

 and Resource:

Expense

Apply

Permissions for User-Expense

Horizontal Data Security Profile:

Shared

 Users in role can modify or delete owned instances (as private) but query all of them (as public).

Operations	Can Execute: All None	Fields Visibility	Can View: All None
create	<div><div>✓</div><div>✗</div></div>	Description	<div><div>✓</div><div>✗</div></div>
query	<div><div>✓</div><div>✗</div></div>	Type	<div><div>✓</div><div>✗</div></div>
update	<div><div>✓</div><div>✗</div></div>	Date	<div><div>✓</div><div>✗</div></div>
delete	<div><div>✓</div><div>✗</div></div>	Amount	<div><div>✓</div><div>✗</div></div>



+ IDEAS

- Estimación de voto por circunscripciones
- Geo-data y visualización
- Open-data: API abierto a terceros para crear portales o aplicaciones móviles de visualización
 - Regalos del alcalde de Londres
 - Consumo energético
 - Datos climáticos
 - Epidemiología
 - Biología y Zoología





PRUÉBALO

- Pruébalo y cuéntanos para que lo usas

<https://hivepod.io>

- Danos retroalimentación para mejorarlo. ¡Gracias!

